Benutzer-Handbuch

Logitech®
Harmony® 650
Remote

Logitech® Harmony® 650 Remote

Deutsch

Version 1.0

Inhalt

Einleitung 4

Beschreibung der Fernbedienung 4

- Funktionsweise der Harmony 650 4
- Aktionen, Geräte und Eingänge 4
- Die Tasten der Harmony 650 5
- Was auf dem Display der Harmony 650 zu sehen ist 6

Einsatz der Harmony 650 7

- Verwenden der Display-Funktionen 7
- Auswählen einer Aktion 7
- Wechseln zwischen Aktionen 7
- Ausschalten von Geräten 7
- Die Taste Help 8
- Verwenden Ihrer Lieblingsprogramme 9
- Steuern einzelner Geräte 9
- Festlegen der Dauer der Hintergrundbeleuchtung 10

Erstmaliges Einrichten Ihrer Harmony 650 11

- Überblick 11
- 1. Erstellen eines Benutzerkontos 12
- 2. Verbinden der Harmony 650 mit dem Computer 12
- 3. Einrichten der zu steuernden Geräte 13
- 4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 650 13
- 5. Aktualisieren der Fernbedienung 14

Testen der Einrichtung 15

Ändern der Einrichtung 16

- Hinzufügen und Ändern von Aktionen 16
- Umbenennen von Aktionen 16
- Hinzufügen und Ändern von Geräten 16
- Hinzufügen eines zusätzlichen (durchgeschleiften) Geräts zu einer Aktion 17
- Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen 18
- Ändern der Funktionsweise von Gerätetasten 18
- Ändern der Funktionsweise der Aktionstasten auf der Fernbedienung 18
- Steuern des Fernbedienungsassistenten 19

Erweitern der Harmony 650 um zusätzliche Funktionen 20
Programmieren neuer Befehle auf der Harmony 650 mithilfe der Originalfernbedienung 20
Benennen eines neuen Befehls, den die Fernbedienung erlernt hat 20
Anpassen von Verzögerungs- und Geschwindigkeitseinstellungen auf der Harmony-Fernbedienung 21
Verwalten der Harmony 650 23
Aktualisieren der Harmony 650-Firmware 23
Testen der Fernbedienungseinstellungen nach einem Software-Upgrade 23
Inbetriebnahme einer neuen Harmony-Fernbedienung 23
Fehlerbehebung bei der Harmony 650 24
Bestimmen der Eingänge der Anlage 26
Bestimmen der Art der Eingangssteuerung 26
Schritt 1 – Einschalten aller Geräte 27
Schritt 2 – Fernseher 28
Schritt 3 – Ton 28
Hilfe zur Harmony 650 29
Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 29
Antworten auf Fragen finden 29
Hilfe zur Online-Einrichtung 29
Verwenden der Hilfe auf der Fernbedienung 30
Harmony-Benutzerforen von Logitech 30
Anhang A – Geräteinformationen 31
Anhang B – Glossar 32
Anhang C – Technische Daten 35

Einleitung

Die Fernbedienung Logitech Harmony 650 – für eine spielend leichte Steuerung Ihrer Unterhaltungsgeräte. Über die Taste “Activities” können Sie sämtliche Geräte steuern. Mit nur einem einzigen Tastendruck können Sie vom Fernsehempfang zur DVD- oder Musik-Wiedergabe wechseln. Bei der Online-Einrichtung erhalten Sie eine schrittweise Anleitung zur Konfiguration der Harmony 650 für Ihre Anlage – und schon können Sie sich zurücklehnen und genießen!

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen, die sowohl erfahrenen Harmony-Benutzern als auch Neulingen als Starthilfe dienen.

Beschreibung der Fernbedienung

Funktionsweise der Harmony 650

Die Harmony 650 ist eine Infrarot-Universalfernbedienung mit Aktionssteuerung. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Harmony 650 für bis zu 5 Geräte konfigurieren.

Die Harmony 650 bietet dank Smart State Technology® eine leistungsfähige Aktionssteuerung. Mit dieser Technologie kann die Harmony 650 die gesteuerten Geräte laufend überwachen und weiß daher stets, welche Geräte eingeschaltet sind. Dank Smart State Technology® können Sie mit der Harmony 650 bequem mit einem einzigen Tastendruck von der DVD-Wiedergabe zur Musikwiedergabe auf Ihrer Stereoanlage umschalten.

Aktionen, Geräte und Eingänge

Aktionen sind die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 650. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie Aktionen wie DVD-Wiedergabe, Radioempfang oder Spielen von Videogames für die Fernbedienung einrichten.

Wenn Sie eine Aktion auswählen, sendet die Harmony 650 eine Reihe von Befehlen an die Anlage, um die erforderlichen Geräte einzuschalten und für die ausgewählte Aktion zu konfigurieren. Nach Auswahl einer Aktion weist die Harmony 650 die Tasten auf der Fernbedienung so zu, dass sie die richtigen Geräte steuern; das LCD zeigt weitere Befehle für diese Aktion an.

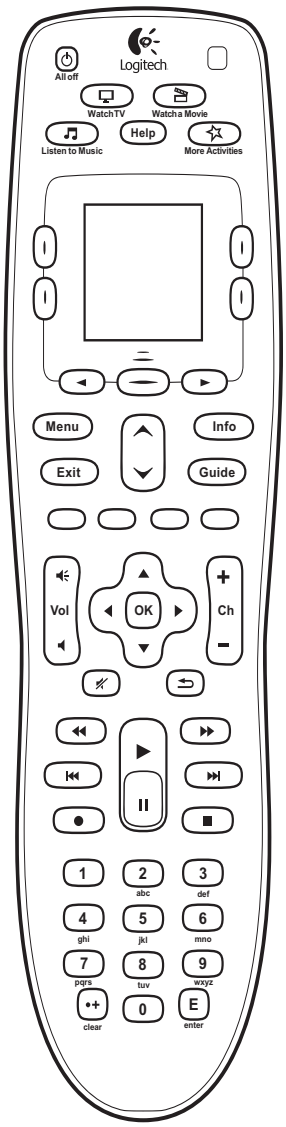
Informationen zum Auswählen einer Aktion oder zum Wechseln zwischen Aktionen finden Sie unter Auswählen einer Aktion.

Geräte sind die Komponenten Ihrer Unterhaltungsanlage (z. B. Fernseher, Satellitenempfänger, DVD-Player oder Spielkonsole).

Eingänge sind die Anschlüsse, die zum Verbinden der Geräte dienen. Ist Ihr DVD-Player beispielsweise über den Video 1-Eingang an Ihren Fernseher angeschlossen, muss der Fernseher für eine korrekte DVD-Wiedergabe auf Video 1 eingestellt sein.

Die Tasten der Harmony 650

Die Tasten der Harmony 650 haben je nach aktueller Aktion unterschiedliche Funktionen oder steuern unterschiedliche Geräte. Weitere Informationen finden Sie unter Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen.



All off	Die “All Off”-Taste schaltet alle Geräte der aktuellen Aktion aus.
Watch TV, Watch a Movie, Listen to Music, More Activities	Die Aktionstasten starten die jeweilige Aktion. die Taste More Activities öffnet eine Liste sämtlicher Aktionen auf dem Fernbedienungs-LCD.
Help	Die Taste Help startet die Hilfe auf der Fernbedienung. Ausführlichere Informationen erhalten Sie unter Hilfe zur Harmony 650.
	Anhand der Pfeiltasten unter dem Display können Sie die verschiedenen Optionen auf dem LCD ansteuern. Zum Auswählen der Optionen benutzen Sie die mittlere Taste unter dem Display sowie die seitlich angeordneten Tasten.
Menu	Mit der Taste Menu können Sie das Bildschirmmenü des ausgewählten Geräts öffnen.
Exit	Mit der Taste Exit können Sie das Bildschirmmenü oder -verzeichnis des ausgewählten Geräts schließen.
Info	Die Taste Info öffnet den Informationsabschnitt des Bildschirmverzeichnisses des ausgewählten Geräts.
Guide	Mit der Taste Guide können Sie das Bildschirmverzeichnis des ausgewählten Geräts öffnen.
	Mit den Pfeiltasten (“Vorherige Seite” und “Nächste Seite”) können Sie im Bildschirmverzeichnis oder -menü des ausgewählten Geräts navigieren.
	Die farbkodierten Tasten sind mit Kabel-, Satellit- und Videotextfunktionen belegt. Sie können ihnen aber jederzeit beliebige andere Funktionen zuweisen.
Vol	Mit der Lautstärketaste ändern Sie die Lautstärke des ausgewählten Geräts.
OK	Mithilfe des Richtungsblocks können Sie in Menüs und Bildschirmverzeichnissen navigieren.
Ch	Mit der Kanalwahltaste können Sie die Programme wechseln.
	Mit der Stummschalttaste können Sie die Tonausgabe stummschalten.
	Mit der Taste “Vorheriger Kanal” können Sie zum letzten Programm zurückwechseln.
	Im Wiedergabebereich finden Sie die Tasten für Wiedergabe, Pause, Überspringen und andere Tasten für den schnellen Zugriff.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Der Nummernblock enthält die Nummerntasten 0–9.
E enter	Die Eingabetaste bestätigt die Auswahl über den Nummernblock.
clear	Die Löschtaste (“clear”) löscht eine über den Nummernblock erfolgte Eingabe. Außerdem lassen sich über die High-Definition-Kanäle auswählen.

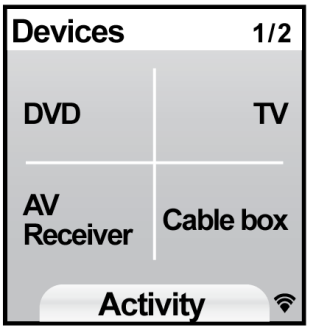
Was auf dem Display der Harmony 650 zu sehen ist

Aktionen

Wenn Sie eine Aktionstaste drücken – Fernsehen, Film wiedergeben oder Musik hören – startet die Aktion, wobei die zugehörigen Befehle auf dem Display angezeigt werden. die angezeigten Befehle beziehen sich auf die jeweilige Aktion und gelten für alle Geräte, die an der Aktion beteiligt sind. Während der Wiedergabe einer DVD zeigt das LCD beispielsweise Funktionen und Befehle für die DVD und andere Geräte, die Sie in der Aktion “DVD wiedergeben” verwenden, an.

Wenn Sie die Taste More Activities drücken, zeigt das Fernbedienungsdisplay alle festgelegten Aktionen, wobei die benutzerdefinierten an erster Stelle aufgeführt sind.

Geräte



Wenn auf dem Display der Fernbedienung Aktionen angezeigt werden, wählen Sie die Geräte, indem Sie die mittlere Taste unter Devices drücken. Auf dem Display der Harmony 650 wird dann eine Liste mit Ihren Geräten angezeigt. Von diesem Bildschirm aus können Sie einzelne Geräte und dann die zugehörigen Befehle auswählen.

Bevorzugte Kanäle

Sie können Ihre bevorzugten Kanäle auf der Harmony 650 einrichten, damit Sie die am häufigsten gesehenen Programme schnell aufrufen können. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, eigene Symbole hinzuzufügen, um das LCD für Ihre bevorzugten Kanäle anzupassen.

Infrarot-Statusanzeige

Die Statusanzeige blinkt, wenn die Harmony 650 einen Infrarotbefehl sendet.

Seitenzahlen

Die aktuelle Seite mit den Optionen und die Gesamtseitenzahl werden in der rechten oberen Ecke des Displays angezeigt.

Einsatz der Harmony 650

Verwenden der Display-Funktionen

Mit den Pfeiltasten bewegen Sie sich in den Seiten mit den Optionen; über die seitlich angeordneten Tasten wählen Sie einen Befehl oder eine Funktion aus. Über die mittlere Taste können Sie Geräte oder Aktionen auswählen oder Seiten schließen.

Die rechte obere Ecke des Displays enthält einen Hinweis darauf, welche Seite gerade angezeigt wird und wie viele Seiten es für die angezeigten Optionen gibt.

Auswählen einer Aktion

Die Aktionstasten sind den Aktionen zugewiesen, die Sie für die Fernbedienung erstellt haben. Sie können eine Aktion starten, indem Sie die entsprechende Taste oder aber die Taste **More Activities** drücken und dann eine der im Display angezeigten Aktionen wählen.

Wechseln zwischen Aktionen

Zur Auswahl einer neuen Aktion drücken Sie die entsprechende Taste oder verwenden die Taste “More Activities”, um eine weitere Aktion auszuwählen.

Die Harmony 650 schaltet die erforderlichen Geräte ein und die nicht mehr benötigten aus.

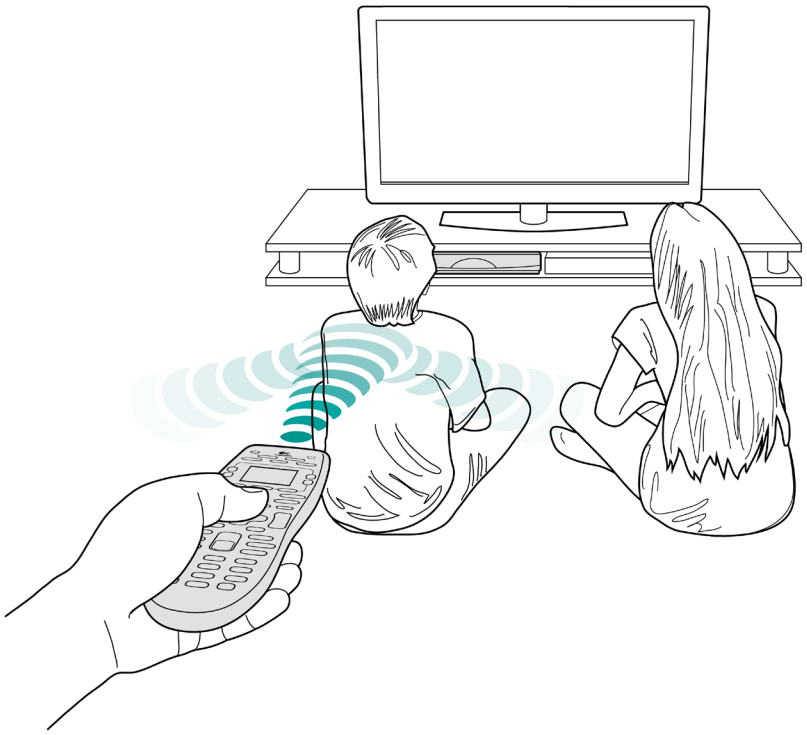
Ausschalten von Geräten

Drücken Sie die “All Off”-Taste, um alle Geräte der Aktion auszuschalten.

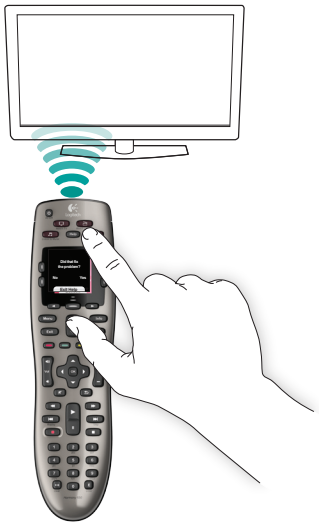
Wenn Sie zwischen Aktionen wechseln, ist es nicht erforderlich, die “Off”-Taste zu drücken. die Harmony 650 stellt sicher, dass die korrekten Geräte für die Aktion ein- bzw. ausgeschaltet sind.

Die Taste Help

Da das Signal, das die Harmony 650 beim Starten einer Aktion sendet, aufgrund von Hindernissen oder großem Abstand gestört werden kann (beispielsweise weil eine Person zwischen der Harmony 650 und dem Fernseher steht, während Sie **Fernsehen** drücken, oder weil Sie beim Starten einer Aktion weit vom System entfernt sind), kann es vorkommen, dass keine Synchronisation mehr zwischen Fernbedienung und Geräten besteht.



Informationen zur Behebung dieses Problems finden Sie in der Hilfefunktion der Harmony 650.



1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Help**.
2. Beantworten Sie die Fragen und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display der Harmony 650. die Fernbedienung übermittelt die Befehle erneut, um die Synchronisation mit den Geräten herzustellen.
3. Für den Zugriff auf die erweiterten Hilfefunktionen halten Sie die Taste **Help** 5 Sekunden lang gedrückt. Ausführlichere Informationen finden Sie unter Verzögerungsarten oder Geschwindigkeitseinstellungen.

Stellen Sie vor dem Drücken der Taste **Help** sicher, dass die Ursache des Problems behoben ist (beispielsweise durch Entfernen von Hindernissen aus der Sichtlinie).

Wenn Sie die Hilfefunktion zuvor schon mehrmals zum Beheben des Problems verwendet haben, werden Ihnen möglicherweise einige Fragen vorgelegt. Dies ist ein Versuch, das Problem ein für alle Mal zu beheben. Nach Abschluss des Vorgangs ist die Harmony 650 wieder mit den Geräten synchronisiert.

Verwenden Ihrer Lieblingsprogramme

So richten Sie Ihre bevorzugten Kanäle mit der Harmony-Fernbedienungssoftware ein:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie unter **Fernsehen** auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Bevorzugte Kanäle einrichten** und folgen Sie den Online-Anweisungen.

Wenn Sie auf der Harmony 650 bevorzugte Kanäle eingerichtet haben, erscheinen diese auf dem Display, wenn Sie die Aktion **Fernsehen** auswählen.

So verwenden Sie Ihre Lieblingsprogramme:

4. Drücken Sie die Taste **Fernsehen**.
5. Die von Ihnen hinzugefügten bevorzugten Kanälewerden auf dem Fernbedienungs-LCD angezeigt.
6. Zum Auswählen eines Programms drücken Sie einfach die entsprechende seitliche Taste.
7. Der Fernseher schaltet auf den ausgewählten Kanal.

Steuern einzelner Geräte

Unter Umständen möchten Sie ein Gerät irgendwann auch einzeln steuern. In einem solchen Fall steht Ihnen die Funktion “Devices” der Harmony 650 zur Verfügung.

Wenn Sie von einer Aktions- oder der “More Activities”-Seite aus die mittlere Taste drücken, wird eine Liste Ihrer Geräte angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Gerät mithilfe der Pfeil- und der seitlichen Tasten. Das Display der Harmony 650 zeigt dann die entsprechenden Befehle an. Wählen Sie den gewünschten Befehl.

Wenn Sie fertig sind, wechseln Sie wieder zu “Aktionen”, damit Sie die Anlage optimal steuern können.

Festlegen der Dauer der Hintergrundbeleuchtung

Die Harmony 650 erkennt, wenn Sie sie in die Hand nehmen und schaltet automatisch die Beleuchtung von LCD und Tasten ein.

So legen Sie die Dauer der Hintergrundbeleuchtung fest:

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Registerkarte Fernbedienungseinstellungen.
2. Klicken Sie auf LCD-Einstellungen.
3. Geben Sie neben der Beleuchtungszeit an, nach wie vielen Sekunden sich die Beleuchtung automatisch ausschalten soll, und klicken Sie auf Speichern.

Erstmaliges Einrichten Ihrer Harmony 650

Überblick

Die Harmony-Fernbedienungssoftware führt Sie durch einen Einrichtungsprozess, wobei die Einrichtung bei Bedarf später wieder geändert werden kann.

Schließen Sie die Fernbedienung über das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel am Computer an und gehen Sie zu www.logitech.com/myharmony. Befolgen Sie die Anweisungen zum Herunterladen der Harmony-Fernbedienungssoftware. Starten Sie nach Abschluss der Installation die Harmony-Fernbedienungssoftware. die Software sucht automatisch nach Updates und lädt diese bei Bedarf herunter.

Wenn Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware installieren und mithilfe der Geräteliste die Informationen zu Ihren Geräten erfasst haben, werden Sie während des Einrichtungsvorgangs durch fünf Schritte geführt, bei denen Sie Fragen zu Ihrer Unterhaltungsanlage beantworten.

1. Erstellen eines Benutzerkontos: die Einrichtung leitet Sie durch die Erstellung eines Benutzerkontos für die Harmony-Fernbedienungssoftware. Außerdem können Sie von hier aus auch ein Tutorial zum Einrichten der Harmony 650 aufrufen, indem Sie auf Tutorial anzeigen klicken.
2. Verbinden der Harmony 650 mit dem Computer: die Software stellt sicher, dass Computer und c_Harmony 700 miteinander kommunizieren.
3. Einrichten der zu steuernden Geräte:Die Software führt Sie durch das Eingeben der Herstellernamen und der Modellnummern der Geräte, die Sie mithilfe der Geräteliste gesammelt haben.
4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 650: die Software stellt Fragen zur Konfiguration Ihrer Anlage und speichert dann die Einstellungen.
5. Aktualisieren der Fernbedienung: die Software überträgt die Informationen vom Computer auf die Fernbedienung.

Ausführlichere Informationen zur Installation der Harmony-Fernbedienungssoftware erhalten Sie in der Schnellstartanleitung zur Harmony-Fernbedienung.

Sammeln der Geräte-Informationen

Zur Vereinfachung des Einrichtungsvorgangs wird empfohlen, die Geräteliste auszufüllen, damit Sie alle Geräte-Informationen zur Hand haben, wenn Sie sie benötigen.

Suchen der Herstellernamen und der Modellnummern auf den Geräten

Die Herstellernamen und Modellnummern finden Sie in der Regel auf der Vorderseite eines Geräts, auf einem Typenschild auf der Geräterückseite oder im Benutzerhandbuch für das entsprechende Gerät.

1. Erstellen eines Benutzerkontos

Beim erstmaligen Starten der Harmony-Fernbedienungssoftware müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen.

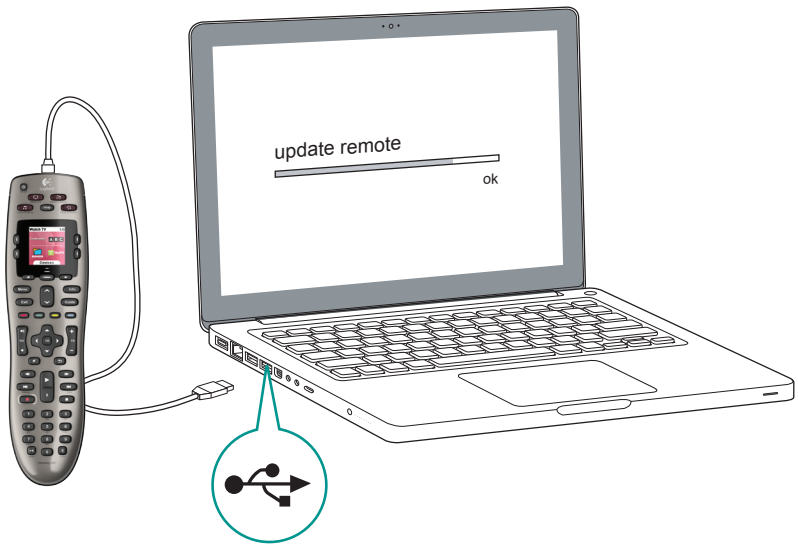
Von der Startseite der Harmony-Fernbedienungssoftware aus gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf Neues Konto erstellen.
2. Machen Sie die erforderlichen Angaben für das Konto.
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Einrichtungsassistenten.

2. Verbinden der Harmony 650 mit dem Computer

Schließen Sie die Harmony 650 über das mitgelieferte USB-Kabel am Computer an.

1. Stecken Sie das Kabelende mit dem kleineren Stecker in den USB-Anschluss der Fernbedienung ein.
2. Schließen Sie das Kabelende mit dem breiteren Stecker an einen USB-Port des Computers an.
3. Auf der Seite “Verbindungsprüfung” bestätigt die Software, dass die Harmony 650 mit Ihrem Computer kommuniziert.



3. Einrichten der zu steuernden Geräte

Auf der Seite “Geräte hinzufügen” werden Sie zur Eingabe der Geräteinformationen aufgefordert. Geben Sie die Informationen für alle Entertainment-Komponenten ein, die Sie mit der Harmony 650 steuern wollen. Verwenden Sie die Geräteliste zum Erfassen der erforderlichen Informationen, bevor Sie mit der Einrichtung beginnen.

1. Wählen Sie für jedes Gerät den Typ.
2. Wählen Sie für jedes Gerät den Hersteller.
3. Geben Sie für jedes Gerät die Modellnummer ein.

Hinzufügen neuer Geräte zu einem späteren Zeitpunkt

Wenn Sie nach der ursprünglichen Einrichtung neu erworbene Geräte hinzufügen möchten, lesen Sie den Abschnitt Hinzufügen und Ändern von Geräten.

4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 650

Zum Einrichten der Aktionen benutzen Sie die Seite “Aktion hinzufügen”. Hier geben Sie die für die Aktion relevanten Informationen ein. die Harmony-Fernbedienungssoftware legt Ihnen, basierend auf den eingegebenen Geräteinformationen, eine Auswahl empfohlener Aktionen vor.

Wenn Sie Aktionen einrichten, stellt die Software Fragen zur Funktion der einzelnen Geräte. Wenn Sie beispielsweise die Aktion “Fernsehen” einrichten, werden Sie gefragt, mit welchem Gerät die Programme umgeschaltet werden (TV oder Satellitenempfänger). Wenn Sie nur über ein Gerät mit einer bestimmten Funktion verfügen, überspringt die Software die Frage. Wenn Sie beispielsweise nur einen Fernseher haben, fragt die Software nicht nach dem Gerät für die Videoausgabe.

Wenn das Gerät mehrere Eingänge hat, fragt die Software Sie nach dem Eingang, auf den das Gerät eingestellt werden muss. Im Zweifelsfall lesen Sie den Abschnitt Festlegen der Eingänge.

Aktionen bilden die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 650. Mithilfe von Aktionen macht die Harmony 650 den Einsatz mehrerer Fernbedienungen für einfache Aufgaben unnötig. Wählen Sie einfach die gewünschte Aktion aus und überlassen Sie den Rest der Harmony 650. Weitere Informationen zu Aktionen finden Sie unter Hinzufügen und Ändern von Aktionen.

5. Aktualisieren der Fernbedienung

Wenn Sie die Geräte- und Aktionsinformationen eingegeben haben, speichert die Software die Informationen und zeigt die Seite “Setup fertig stellen” an. die Informationen werden dann an die Harmony 650 übermittelt. Sobald die Fernbedienung entsprechend aktualisiert ist, können Sie die Einrichtung testen. Details zum Testen der Einrichtung finden Sie im Kapitel Testen der Einrichtung.

Testen der Einrichtung

Sie sollten nach jeder Aktualisierung der Harmony 650 überprüfen, ob die Fernbedienung wie erwartet funktioniert. Dieses Kapitel enthält Informationen zum Testen der Fernbedienung. Außerdem enthält es Hinweise, was beim Testen der Einrichtung zu überprüfen ist.

Wenn Sie beim Testen der Fernbedienung auf Probleme stoßen, finden Sie im Abschnitt Fehlerbehebung dieses Handbuchs Vorschläge und mögliche Lösungen.

Das Testen der Harmony 650 ist ein einfacher Vorgang. Hierbei probieren Sie einfach die am häufigsten verwendeten Aktionen aus und beheben eventuelle Probleme mithilfe der Taste “Help”.

In einigen Fällen müssen Sie möglicherweise mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Änderungen an der Einrichtung der Fernbedienung vornehmen, um die ordnungsgemäße Funktionsweise sicherzustellen.

So testen Sie Ihre Fernbedienung:

1. Trennen Sie das USB-Kabel von der Fernbedienung.
   Wenn Sie Ihre Fernbedienung zum ersten Mal aktualisieren, wird auf dem Display ein Tutorial gestartet.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte der Anlage ausgeschaltet sind.
3. Beim Ansehen des Tutorials folgen Sie den Anweisungen auf dem Display der Fernbedienung.
4. Probieren Sie auf Ihrem Unterhaltungssystem die einzelnen Aktionen aus. Hinweise, worauf Sie beim Starten einer Aktion achten müssen und wie Sie zwischen Aktionen umschalten, erhalten Sie in diesem Kapitel.
5. Wenn eine Aktion nicht korrekt ausgeführt wird, drücken Sie die Taste **Help** auf der Fernbedienung. die Hilfefunktion der Fernbedienung korrigiert dann etwaige Fehler. Nach dem Abschluss der Tests sollten Sie alle Aktionen, für die Sie die Hilfe verwenden mussten, erneut testen.

Testen der Einrichtung – Starten einer Aktion

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:

- Wurden alle Geräte für die entsprechende Aktion eingeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn der Fernseher an der Aktion beteiligt ist, wird das korrekte Bild angezeigt?

Testen der Einrichtung – Wechseln zwischen Aktionen

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:

- Sind alle für die neue Aktion benötigten Geräte eingeschaltet?
- Wurden die für diese Aktion nicht benötigten Geräte ausgeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn der Fernseher an der Aktion beteiligt ist, wird das korrekte Bild angezeigt?

Ändern der Einrichtung

Wenn Sie Ihrer Anlage ein neues Gerät hinzufügen oder das Verhalten bestimmter Tasten ändern möchten, müssen Sie die Einrichtung der Harmony 650 anpassen. die folgenden Abschnitte enthalten Informationen, die Sie dabei unterstützen.

Hinzufügen und Ändern von Aktionen

Wählen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware die Registerkarte **Aktionen**.

- Klicken Sie zum Hinzufügen einer Aktion auf **Aktion hinzufügen**.
- Wenn Sie eine Aktion entfernen möchten, klicken Sie auf das Symbol für die zu entfernende Aktion.
- Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für eine Aktion neben der entsprechenden Aktion auf **Einstellungen**.

Umbenennen von Aktionen

Es kann vorkommen, dass Sie einer Aktion einen anderen Namen geben wollen. Dies können Sie über die Harmony-Fernbedienungssoftware tun.

So benennen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware eine Aktion um:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie in der umzubenennenden Aktion auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie die Option zum Umbenennen der aktuellen Aktion.

Hinzufügen und Ändern von Geräten

Wenn Sie ein Gerät in der Einrichtung der Harmony 650 hinzufügen oder ändern möchten, wählen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware die Registerkarte **Geräte** aus.

- Klicken Sie zum Hinzufügen eines Geräts auf **Gerät hinzufügen**.
- Klicken Sie zum Entfernen eines Geräts auf .
- Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für ein Gerät auf die entsprechende Schaltfläche **Einstellungen**.

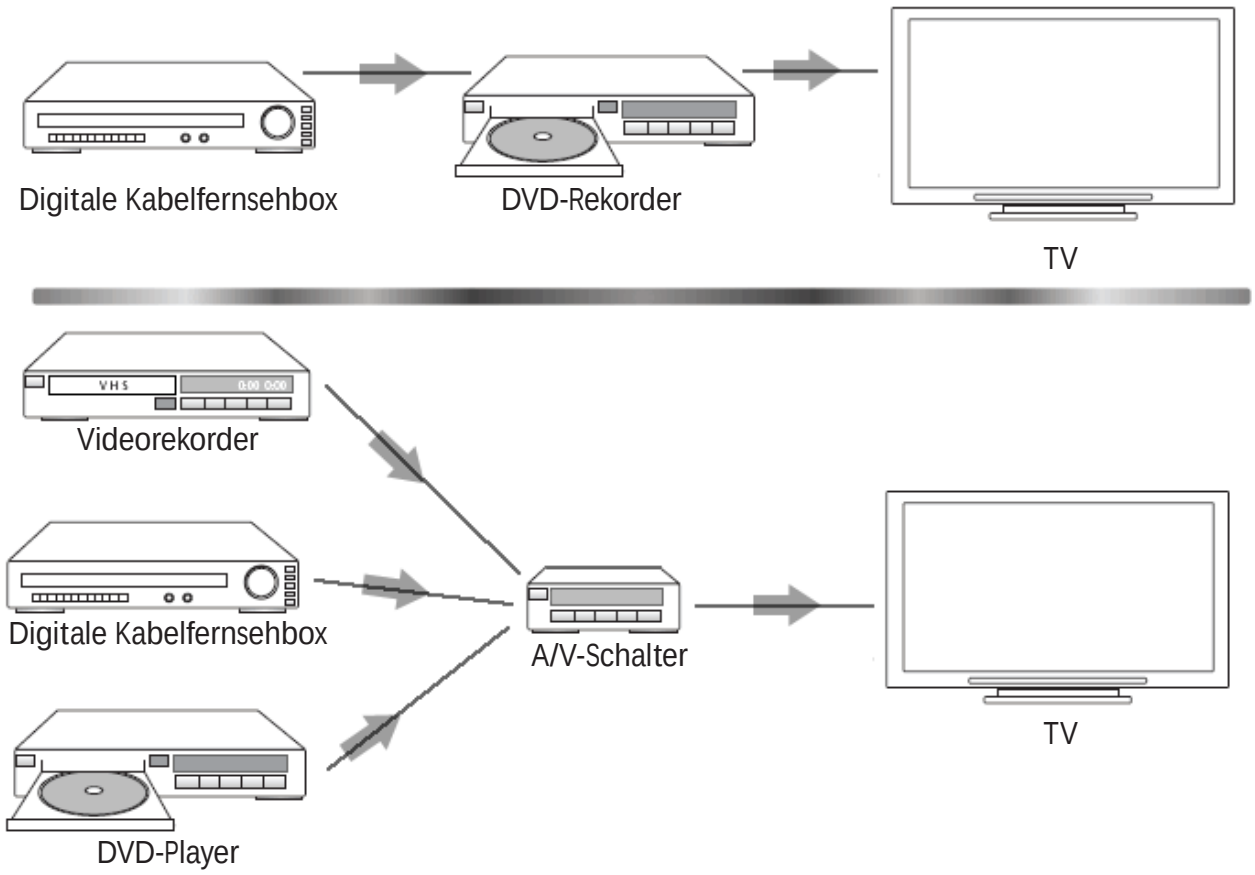
Wenn Sie ein Gerät löschen, betrifft dies alle Aktionen, bei denen das betreffende Geräte beteiligt ist. Klicken Sie in der Registerkarte “Aktionen” auf **Jetzt einrichten** neben der betroffenen Aktion, um diese zu ändern.

Hinzufügen eines zusätzlichen (durchgeschleiften) Geräts zu einer Aktion

Ein durchgeschleiftes Gerät wird von einem Signal durchlaufen, ohne dass dieses geändert wird.

Wenn Sie beispielsweise mit Ihrem DVD-Rekorder (oder Videorekorder) Sendungen von Ihrem Satellitenempfänger aufzeichnen, müssen Sie Ihren DVD-Rekorder möglicherweise als durchgeschleiftes Gerät hinzufügen.

In diesen Beispielen werden der DVD-Rekorder und der A/V-Schalter als durchgeschleifte Geräte verwendet.



Um einer Aktion ein zusätzliches Gerät (Durchgang) hinzuzufügen, rufen Sie Ihre Startseite auf:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie neben der gewünschten Aktion auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion** und klicken Sie auf **Weiter**.
4. Wählen Sie **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen** und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Folgen Sie den Online-Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen.

Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen

Wenn Sie eine Aktion auswählen, schaltet die Harmony 650 alle erforderlichen Geräte ein, wählt die korrekten Geräteeingänge und richtet die Tasten der Fernbedienung zur Steuerung der Geräte in der Aktion ein. Wenn Sie beispielsweise die Aktion “Fernsehen” auswählen, ändert die Lautstärketaste der Harmony 650 die Lautstärke des Geräts, das Sie zur Lautstärkeregelung verwenden.

Unter Umständen möchten Sie jedoch bestimmte Befehle Tasten zuweisen oder auf dem Display anzeigen. Zum Beispiel hat Ihr Fernseher eine Bild-im-Bild-Funktion, die Sie auch auf der Fernbedienung zur Verfügung haben möchten. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie beliebigen Aktionen schnell und einfach Tasten hinzufügen oder deren Funktionsweise darin anpassen.

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte Aktionen.
2. Klicken Sie in der Aktion, in der Sie eine Taste ändern möchten, auf Tasten anpassen.
3. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Ändern der Funktionsweise von Gerätetasten

Auf Wunsch können Sie auch festlegen, wie die Tasten für ein bestimmtes Gerät funktionieren.

So ändern Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware die Tasten für ein Gerät:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte Geräte.
2. Klicken Sie für das Gerät, bei dem Sie eine Taste anpassen möchten, auf Einstellungen.
3. Wählen Sie bei den Geräteoptionen Tasten anpassen und klicken Sie dann auf Weiter.
4. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Ändern der Funktionsweise der Aktionstasten auf der Fernbedienung

Wenn Sie möchten, dass eine Aktionstaste auf der Harmony 650 eine andere Aktion startet, können Sie die Befehle, die Ihren Tasten zugewiesen sind, ändern.

Für die Anpassung der Aktionstasten auf Ihrer Fernbedienung verwenden Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte Aktionen.
2. Klicken Sie für die Aktion, bei der eine Tastenbelegung geändert werden soll, auf Aktionstasten anpassen.
3. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Steuern des Fernbedienungsassistenten

Der Fernbedienungsassistent der Harmony 650 führt Sie durch das Starten von Aktionen. Er bietet Ihnen außerdem zusätzliche Informationen zum Status der Fernbedienung und der ausgewählten Aktion.

Wenn Sie beispielsweise die Aktion “Fernsehen” wählen, fragt Sie der Fernbedienungsassistent, ob der Fernseher eingeschaltet ist und ob die anderen Geräte der Aktion korrekt konfiguriert sind.

Sie können diese Funktion über die Harmony-Fernbedienungssoftware oder die Fernbedienung selbst aktivieren und deaktivieren. Ein dauerhaftes Deaktivieren des Fernbedienungsassistenten ist nur mit der Harmony-Fernbedienungssoftware möglich.

Um den Fernbedienungsassistenten dauerhaft zu deaktivieren, starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte Fernbedienungseinstellungen.
2. Klicken Sie auf LCD-Einstellungen.
3. Folgen Sie den Anweisungen.

Für das zeitweise Ausschalten des Fernbedienungsassistenten von Ihrer Harmony 650 aus klicken Sie, sobald dieser angezeigt wird, auf Assistenten deaktivieren.

Erweitern der Harmony 650 um zusätzliche Funktionen

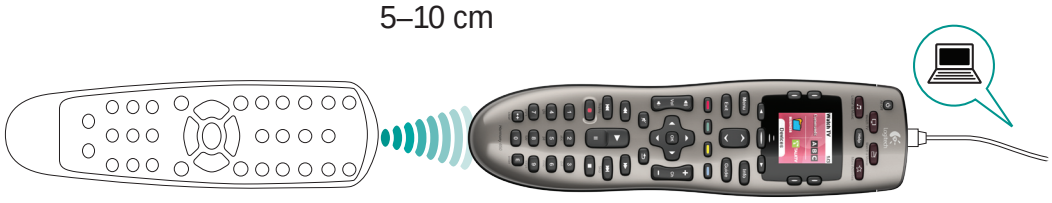
Es kann vorkommen, dass die Befehle eines Geräts nicht erkannt werden. Vielleicht haben Sie ein sehr seltenes Gerät? Oder ein ganz neues? Zwar aktualisieren wir die Geräteliste regelmäßig, doch erscheinen laufend neue Geräte auf dem Markt. Um das Problem zu beheben, können Sie Ihrer Harmony die Steuerung des Geräts mithilfe der Originalfernbedienung beibringen.

Programmieren neuer Befehle auf der Harmony 650 mithilfe der Originalfernbedienung

Anhand der Funktion "IR-Befehl übertragen" der Harmony 650 und der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Originalfernbedienung des Geräts verwenden, um die Harmony 650 entsprechend zu programmieren. Sie sollten diese Funktion nur dann verwenden, wenn das Gerät in der Geräteliste von Logitech noch nicht aufgeführt ist oder wenn Sie eine Taste benutzen möchten, die in der Gerätekonfiguration fehlt.

Zur Verwendung der Lernfunktion der Harmony 650 starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Geräte**.
2. Klicken Sie neben dem zu steuernden Gerät auf **IR-Befehl übertragen**.
3. Folgen Sie den Online-Anweisungen.



Benennen eines neuen Befehls, den die Fernbedienung erlernt hat

Wenn Sie Ihrer Harmony einen neuen Befehl beibringen, müssen Sie diesen benennen. Auf diese Weise können Sie dann aus verschiedenen Bereichen der Harmony-Fernbedienungssoftware auf den Befehl zugreifen.

Logitech empfiehlt die Verwendung der Standardnamen, die auf der Seite "IR-Befehl übertragen" aufgeführt sind. Durch Verwendung der Standardnamen minimieren Sie das Risiko einer fehlerhaften Zuweisung auf der Harmony 650.

Namenskonventionen

Wenn Sie einen Befehl benennen, für den es keinen Standardnamen gibt, sollten Sie folgende Konventionen beachten, um die Tastenzuweisung zu erleichtern:

- Verwenden Sie im Namen keine Leerzeichen oder Sonderzeichen wie /, & oder *.
- Verwenden Sie Großbuchstaben als Anfangsbuchstaben einzelner Wörter (z. B. NächsteCD oder UntertitelEin).

- Beginnen Sie den Namen mit der Hauptfunktion (z. B. LautstärkeHinten+, LautstärkeHinten- oder LautstärkeVorne+). Auf diese Weise können verwandte Befehle gruppiert werden.
- Infrarotbefehle, mit denen Eingänge gewählt werden (z. B. an einem Stereoempfänger), sollten mit dem Präfix “Eingang” beginnen.
- Benennen Sie den Eingang nicht nach dem angeschlossenen Gerät, sondern nach der Bezeichnung des Eingangs auf dem Gerät bzw. der Fernbedienung (z. B. EingangAux, EingangVideo1, EingangTape oder EingangDVD).

Anpassen von Verzögerungs- und Geschwindigkeitseinstellungen auf der Harmony-Fernbedienung

Wenn ein Gerät nicht auf einen Befehl der Harmony 650 reagiert, müssen möglicherweise die Verzögerungseinstellungen angepasst werden. Unterschiedliche Geräte benötigen unterschiedlich lange, um auf den Befehl einer Fernbedienung zu reagieren. Um diese Geräteunterschiede zu berücksichtigen, verwendet die Harmony 650 verschiedene Verzögerungsarten (oder Geschwindigkeitseinstellungen) für die Steuerung Ihrer Geräte. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die ersten drei Verzögerungsarten ändern: Einschaltverzögerung, Tastenverzögerung und Eingangsverzögerung. Über die Taste „Help“ auf Ihrer Harmony können Sie die Geräteverzögerung ändern.

Einschaltverzögerung

Die Einschaltverzögerung ist der Zeitraum, den ein Gerät benötigt, bis es einen weiteren Befehl empfangen kann. Wenn Sie beispielsweise ein Gerät eingeschaltet haben, stellen Sie möglicherweise fest, dass es erst nach einer kurzen Verzögerung weitere Befehle von der Fernbedienung annimmt.
Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Anlage mit einer Aktion einschalte, wird der Fernseher eingeschaltet, wechselt jedoch nicht zum richtigen Eingang. Wenn ich aber zwischen Aktionen umschalte und der Fernseher bereits eingeschaltet ist, wird der korrekte Eingang ausgewählt.
Es ist zwar möglich, dieses Problem mit der Taste Help zu beheben, aber ich möchte dies nicht jedes Mal tun müssen.

Tastenverzögerung

Die Tastenverzögerung ist die Zeit, die zum Senden von Befehlen zwischen Tastenbetätigungen verfügbar ist.
Beispiel:Jedes Mal, wenn ich die Taste zum Erhöhen der Lautstärke meines AV-Receivers mehrmals drücke, dauert es eine ganze Weile, bis sich die Lautstärke erhöht. Ich möchte, dass die Geräte schneller auf Tastenbetätigungen reagieren.

Eingangsverzögerung

Die Eingangsverzögerung ist der Zeitraum, den die Fernbedienung zum Umschalten zwischen Eingängen benötigt. Viele Geräte benötigen eine bestimmte Zeit, bevor sie zum nächsten Eingang in der Eingangsliste wechseln.
Beispiel: Mein Fernseher wählt nicht immer den korrekten Eingang, wenn ich zwischen Aktionen umschalte. Ich habe die Eingangsliste bereits überprüft.

So passen Sie die Einschalt-, Tasten- oder Eingangsverzögerung mit der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte Geräte.
2. Wählen Sie das Gerät, dessen Einstellung Sie ändern möchten, und klicken Sie auf Einstellungen.
3. Wählen Sie Verzögerungen anpassen (Geschwindigkeitseinstellungen).
4. Klicken Sie auf Weiter.
5. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Geräteverzögerung

Die Geräteverzögerung ist die Zeit zwischen Befehlen für unterschiedliche Geräte beim Starten einer Aktion. Die Geräteverzögerung ist auch die Zeit zwischen den darauffolgenden Befehlen, die an andere Geräte innerhalb einer Aktion gesendet werden.
Beispiel: Mein DVD-Player wird beim Starten der Aktion nicht immer eingeschaltet. Ich kann ihn mithilfe der Taste Help einschalten, möchte dies jedoch nicht jedes Mal tun müssen.

So passen Sie die Geräteverzögerung an:

1. Halten Sie die Taste Help auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang gedrückt.
2. Wenn die Aufforderung erscheint, bestätigen Sie den Wechsel in den erweiterten Modus für Verzögerungen, indem Sie Ja wählen.
3. Wählen Sie das gewünschte Gerät.
4. Wählen Sie Verzögerung ändern.
5. Wählen Sie Geräteverzögerung:
6. Passen Sie die Geräteverzögerung an, indem Sie + zum Erhöhen bzw. - zum Reduzieren verwenden.
7. Klicken Sie zum Schluss auf Fertig stellen.

Wiederholungen

Die Wiederholungen geben an, wie oft die Fernbedienung einen Befehl für ein Gerät wiederholt, bis die gewünschte Reaktion auf den Befehl erfolgt. Viele Geräte benötigen beispielsweise längere oder kürzere Befehlswiederholungen, um ordnungsgemäß zu reagieren.
Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Kanalwahltaste drücke, schaltet meine digitale Kabelfernsehbox gleich zwei Programme weiter.

So passen Sie die Wiederholungen mit der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Klicken Sie oben im Dialogfeld der Harmony-Fernbedienungssoftware auf Fehlerbehebung.
2. Wählen Sie das gewünschte Gerät und klicken Sie auf Weiter.
3. Wählen Sie „Gerät reagiert auf bestimmte Befehle zu stark oder nur gelegentlich“ und klicken Sie auf Weiter.
4. Passen Sie die Wiederholungen an, indem Sie eine höhere oder niedrigere Zahl wählen, und klicken Sie auf Speichern.

Verwalten der Harmony 650

Aktualisieren der Harmony 650-Firmware

Die Harmony 650 enthält eine interne Software, die man als Firmware bezeichnet. die Firmware der Fernbedienung kann mit dem Betriebssystem eines Computers verglichen werden.

Logitech aktualisiert die Firmware seiner Fernbedienungen ständig, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Harmony 650 optimal nutzen können. Normalerweise aktualisiert die Harmony-Fernbedienungssoftware automatisch Ihre Fernbedienung, wenn Sie diese an Ihren Computer anschließen und neue Firmware verfügbar ist.

Sie können die Firmware bei Bedarf jedoch auch manuell aktualisieren.

So aktualisieren Sie die Harmony 650-Firmware:

1. Starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.
2. Verbinden Sie die Harmony über das USB-Kabel mit dem Computer.
3. Klicken Sie auf **Downloads**.
4. Klicken Sie auf **Firmware**.
5. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Testen der Fernbedienungseinstellungen nach einem Software-Upgrade

Wenn Sie Änderungen an der Konfiguration Ihrer Harmony 650 vorgenommen haben, sollten Sie die neue Einrichtung testen, um sicherzustellen, dass alles erwartungsgemäß funktioniert. Dieser Test ist der gleiche Vorgang wie bei der erstmaligen Einrichtung Ihrer Harmony 650. Detaillierte Informationen finden Sie unter Testen der Einrichtung.

Inbetriebnahme einer neuen Harmony-Fernbedienung

Wenn Sie ein neueres Harmony-Modell erwerben, können Sie die Konfiguration des vorherigen Modells auf das neue übertragen.

So nehmen Sie eine neue Harmony-Fernbedienung in Betrieb:

1. Starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungseinstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten**.
4. Klicken Sie auf **Ersetzen**.
5. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Fehlerbehebung bei der Harmony 650

In diesem Abschnitt finden Sie einige häufig beschriebene Probleme und die entsprechenden Lösungsvorschläge. Diese sollten Ihnen bei der Lösung auftretender Probleme behilflich sein. Falls ein Problem auf diese Weise nicht gelöst werden kann, lesen Sie Hilfe zur Harmony 650.

Beim Starten einer Aktion wird der Fernseher nicht eingeschaltet. Mit der Taste “Help” lässt sich das Problem jedoch beheben.

- Erhöhen Sie die Geräteverzögerung für das Fernsehgerät. Manchmal folgen Befehle für bestimmte Geräte zu schnell aufeinander. In diesen Fällen muss das zeitliche Intervall zwischen den Befehlen erhöht werden.

Der Fernseher schaltet beim Start einer Aktion nicht auf den richtigen Eingang um.

- Überprüfen Sie mit der Harmony-Fernbedienungssoftware, ob für diese Aktion der korrekte Eingang eingerichtet wurde, den Ihr Fernseher braucht, um ein Bild zu empfangen. Überprüfen Sie anschließend, ob die Eingänge in der richtigen Reihenfolge angeordnet sind, sodass die Harmony 650 sie korrekt nacheinander aufrufen kann. Falls das Problem weiter besteht, erhöhen Sie die Geräte- und Eingabeverzögerung für den Fernseher.

Beim Drücken einer Taste in einer Aktion sendet die Fernbedienung den Befehl zweimal.

- Verringern Sie die Einstellung der Wiederholungen bei dem betroffenen Gerät. Verwenden Sie dazu die Fehlerbehebungsoption der Harmony-Fernbedienungssoftware.

Wenn Sie Ihrem Konto ein neues Fernsehgerät hinzufügen, wird gemeldet, dass die eingegebene Modellnummer nicht korrekt ist.

- Die Modellnummer befindet sich bei den meisten Geräten an der Vorderseite. Wenn nicht, kann sie sich auch auf einem Typenschild an der Unterseite oder Rückseite des Geräts befinden. die Modellnummer darf nicht mit der Seriennummer oder der Modellnummer der Originalfernbedienung des Geräts verwechselt werden, denn manche Hersteller liefern unterschiedliche Geräte mit der gleichen Fernbedienung aus.

Der Befehl “On Demand” steht auf der Harmony 650 nicht für die Aktion “Fernsehen” zur Verfügung.

- Sie können den Befehl einer beliebigen freien Fernbedienungs- oder LCD-Taste zuweisen. der Befehl ist wahrscheinlich in unserer Datenbank enthalten und wurde der Aktivität nur noch nicht zugewiesen. Falls ein Befehl fehlt, kann die Harmony 650 ihn von der Originalfernbedienung lernen. Weitere Informationen finden Sie unter Programmieren neuer Befehle auf der Harmony 650 mithilfe der Originalfernbedienung.

Die Fernbedienungssoftware kann nicht mit der Harmony 650 kommunizieren.

- Deaktivieren Sie eventuell vorhandene Internet-Sicherheitssoftware einschließlich Firewalls oder Antivirus-Software.

Bestimmen der Eingänge der Anlage

Einer der wichtigsten Schritte beim Erstellen eigener Aktionen für die Harmony 650 ist das Bestimmen der von der Anlage für die einzelnen Geräte verwendeten Eingänge. Dieses Kapitel hilft Ihnen herauszufinden, welche Eingänge Ihre Anlage nutzt.

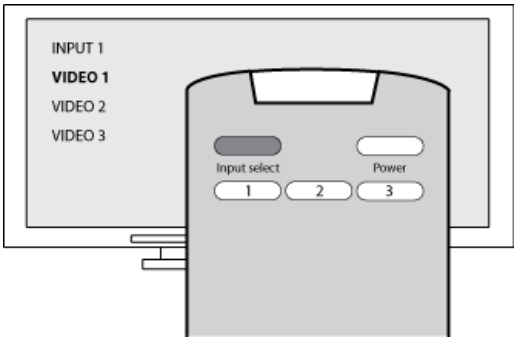
Eingänge sind die Anschlüsse, mit denen die Geräte der Anlage verbunden sind. Beispielsweise ist der DVD-Player oder Satellitenempfänger über einen Eingang am Fernseher angeschlossen. Wenn Sie die Tonausgabe der Geräte über einen AV-Receiver steuern (z. B. bei einem Heimkinosystem), unterstützt Sie dieses Kapitel auch beim Identifizieren der Eingänge für die Audioverbindungen.

Sobald Sie wissen, welche Geräte angeschlossen sind, können Sie diese Informationen verwenden, um mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Aktionen zu erstellen.

Bestimmen der Art der Eingangssteuerung

Der erste Schritt zum Bestimmen der Eingänge besteht darin herauszufinden, wie Sie die Eingänge des Geräts mit dessen Originalfernbedienung ändern. Im Allgemeinen gibt es vier Möglichkeiten, die alle in diesem Abschnitt beschrieben werden. Um herauszufinden, welche Option der Fernseher oder AV-Receiver nutzt, nehmen Sie die Originalfernbedienung des Geräts zur Hand.

Möglichkeit 1 – Eine Taste zur Quellenwahl

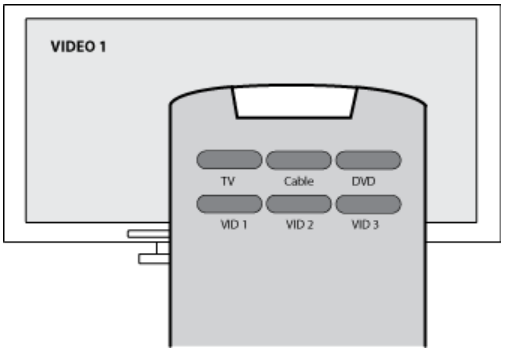


In diesem Fall verfügt die Fernbedienung lediglich über eine Taste zur Quellen- oder Eingangswahl.

Wenn Sie diese Taste drücken, schaltet das Gerät zum nächsten Eingang und auf dem Fernsehbildschirm wird dieser angezeigt.

Bei jedem Drücken der Taste schaltet das Gerät zu einer neuen Quelle, bis Sie wieder zur ersten Quelle gelangen.

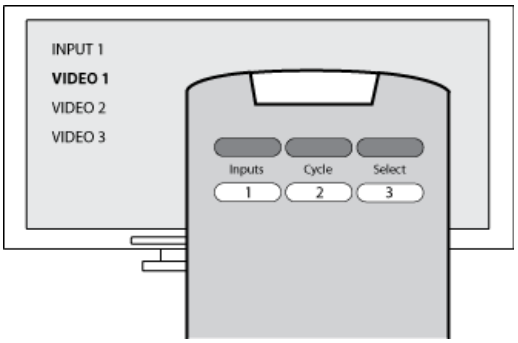
Möglichkeit 2 – Mehrere Tasten zur Quellenwahl



In diesem Fall verfügt die Originalfernbedienung des Geräts über mehrere Tasten zur Quellenwahl – für jeden Eingang eine. Auf der Fernbedienung sind dann beispielsweise Tasten wie TV, DVD, VIDEO 1 oder S-VIDEO.

Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, schaltet das Gerät zur ausgewählten Quelle und auf dem Fernsehbildschirm wird diese angezeigt.

Möglichkeit 3 – Auswählen des Eingangs über ein Bildschirmmenü

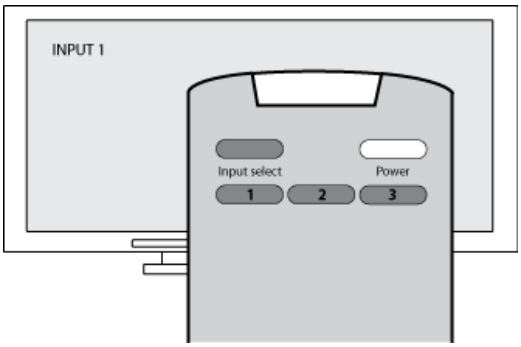


In diesem Fall nutzt das Gerät ein Bildschirmmenü, in dem Sie den gewünschten Eingang auswählen können.

Wenn Sie die Taste zur Quellenwahl drücken, wird auf dem Fernsehbildschirm das Menü angezeigt. Anschließend drücken Sie eine andere Taste auf der Fernbedienung, um den gewünschten Eingang zu markieren, und eine dritte Taste, um ihn auszuwählen.

Beispiel: Sie drücken die Taste zur Quellenwahl, um ein Bildschirmmenü anzuzeigen, wählen dann mit den Pfeiltasten einen Eingang aus und drücken abschließend OK, um die Auswahl vorzunehmen.

Möglichkeit 4 – Auswählen der Quelle aus einer Liste



In diesem Fall verfügt das Gerät über eine Liste von Eingängen, aus der Sie mit den Tasten der Fernbedienung den gewünschten Eingang auswählen können.

Nachdem Sie die Taste zur Quellenwahl gedrückt haben, müssen Sie eine weitere Taste auf der Fernbedienung drücken, um den gewünschten Eingang auszuwählen.

Bei dieser Möglichkeit gibt es kein Menü, aus dem Sie eine Auswahl treffen könnten (Möglichkeit 3), und Sie müssen nicht alle Eingänge durchgehen, um den gewünschten auszuwählen (Möglichkeit 1).

Schritt 1 – Einschalten aller Geräte

Um festzustellen, welche Geräte welche Eingänge verwenden, sollten Sie sämtliche Geräte der Anlage einschalten.

Nach Möglichkeit sollten Sie die Wiedergabe am DVD-Player, CD-Player, Videorekorder usw. starten.

Wenn alle Geräte eingeschaltet sind, kann leichter festgestellt werden, wie diese miteinander verbunden sind.

Halten Sie sich einen Stift und Papier bereit, um zu notieren, welche Geräte an welche Eingänge angeschlossen sind.

Schritt 2 – Fernseher

In diesem Schritt müssen Sie mit der Originalfernbedienung Ihres Fernsehers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des Fernsehers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist.
   Wenn Sie beispielsweise zu VIDEO 1 wechseln und die DVD-Wiedergabe sehen, wissen Sie, dass Ihr DVD-Player am Eingang VIDEO 1 angeschlossen ist.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

Schritt 3 – Ton

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn die Tonausgabe der Anlage von einem weiteren Gerät (einem sogenannten AV-Receiver) verwaltet wird. Beispiel: Sie haben eine Heimkinoanlage oder verbinden Ihren Fernseher mit der Stereoanlage, damit die Audiowiedergabe über Stereolautsprecher erfolgt.

Sie müssen mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist.
   Wenn Sie beispielsweise zu OPTICAL 1 wechseln und den Ton Ihrer DVD hören, wissen Sie, dass Ihr DVD-Player an OPTICAL 1 angeschlossen ist.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

Hilfe zur Harmony 650

Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Wenn Sie auf Probleme stoßen und alleine keine Lösung finden, werden Ihnen unsere Experten gerne helfen.

Klicken Sie auf der Startseite im Bereich Tipp-Center auf **Weitere Hilfe** und wählen Sie die Registerkarte **Kontaktadressen**.

Antworten auf Fragen finden

Sie können die Online-Hilfe aufrufen, um nach Themen oder häufig gestellten Fragen (FAQ) zu suchen.

Klicken Sie auf der Startseite im Bereich Tipp-Center auf **Weitere Hilfe**.

Hilfe zur Online-Einrichtung

Sie haben Zugriff auf mehrere Online-Funktionen, die Sie durch die Online-Einrichtung und die Anpassung Ihrer Harmony 650 leiten:

Harmony-Fernbedienungssoftware	Führt Sie durch eine Reihe von Fragen, um eine Aufgabe durchzuführen.
Häufig gestellte Fragen (FAQ)	Eine durchsuchbare Liste mit Fragen von Kunden und Antworten vom Harmony 650-Kundendienst.
Schaltfläche **Weitere Hilfe**	Bietet Online-Hilfe zur aktuellen Seite.

Verwenden der Hilfe auf der Fernbedienung

Wenn eines oder mehrere Geräte nicht ein- oder ausgeschaltet werden oder wenn nicht die korrekten Eingänge angewählt werden, können Sie mit der **Help**-Taste auf der Fernbedienung eine einfache Fehlerbehebungsfunktion aufrufen. Beantworten Sie die Fragen, um Ihre Harmony 650 wieder mit Ihrer Anlage zu synchronisieren. Weitere Informationen finden Sie unter die Taste “Help”.

Harmony-Benutzerforen von Logitech

Sie können auch auf die Benutzerforen zugreifen, um mit anderen Benutzern in Kontakt zu treten. die Benutzerforen finden Sie unter: http://forums.logitech.com/.

Anhang A – Geräteinformationen

Getting Started ✓ | Add Devices | Create Activities | Finish Setup

Im Schritt Geräte hinzufügen der Einrichtungssoftware müssen Sie Informationen über die Geräte der Anlage angeben. Dieses Arbeitsblatt können Sie als Erinnerungsstütze verwenden.

Tragen Sie die Geräte, die mit der Fernbedienung gesteuert werden sollen, in die folgende Tabelle ein.

Gerätetyp	Hersteller	Modellnummer
Beispiel: DVD-Player	Beispiel: Pioneer	Beispiel: DV-414

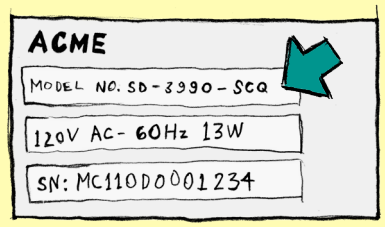
Tipps zur Angabe des Gerätetyps:
- eine allgemeine Beschreibung
- Beispiele: Fernseher, Videorekorder, CD-Player, DVD-Player, Stereoempfänger Verstärker, Spielkonsole usw.

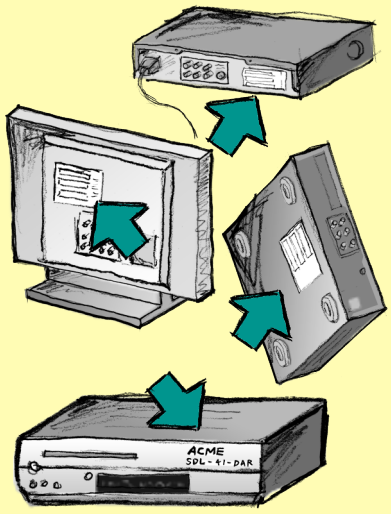
Tipps zur Angabe des Herstellers:
- auch als “Marke” bezeichnet
- normalerweise auf der Vorderseite des Geräts zu sehen
- manchmal zusammen mit der Modellnummer auf dem Typenschild abgedruckt
- Beispiele: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® usw.

Tipps zur Angabe der Modellnummer:
- auch “Modell” oder “Modell-Nr.”
- meist auf dem Typenschild des Geräts auf der Vorder-, Rück- oder Unterseite abgedruckt (siehe Tipp-Center)
- die Modellnummer kann sich vom Modellnamen unterscheiden
- ist auch im Gerätehandbuch zu finden
- nicht die Modellnummer auf der alten Fernbedienung
- nicht die Seriennummer (SN), die i. d. R. länger ist
- Beispiele: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 oder HDTV 10A

Tipp-Center
Modellnummern

Meist befindet sich die Modellnummer auf dem Typenschild auf der Vorder-, Rück- oder Unterseite des Geräts.





Falls Sie die Modellnummer am Gerät selbst nicht finden, sollte sie zusammen mit dem Hersteller im Handbuch abgedruckt sein.

Wenn Sie alle Angaben zusammengetragen haben, nehmen Sie dieses Arbeitsblatt mit zum Computer und setzen Sie die Einrichtung mithilfe der Software fort.

© Copyright 2006 Logitech oder seiner Lizenzgeber. Alle Rechte vorbehalten.

Anhang B – Glossar

Verstärker	Eine Stereokomponente, die den Pegel eines Audiosignals verstärkt und dann an Lautsprecher ausgibt. Ein Verstärker enthält i. d. R. keinen Tuner.
Anamorphische Ansicht	Auch “Enhanced for Widescreen” oder “Enhanced for 16:9”. der Vorgang, der ein 16:9-Bild horizontal auf das klassische 4:3-Seitenverhältnis verkleinert, um Bilder aus dem Breitwand- in das typische Fernsehbildformat zu konvertieren. Wird auf vielen DVDs verwendet.
Seitenverhältnis	Das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. die klassischen Seitenverhältnisse bei Kinofilmen sind 1,85:1 und 2,35:1. Fernsehbilder haben i. d. R. das Seitenverhältnis 1,33:1 (bzw. 4:3). HDTV verwendet 1,78:1 bzw. 16:9.
A/V-Schalter	Ein Gerät mit mehreren Audio- und Videoeingängen, das das ausgewählte Audio-/Videoeingangssignal an ein Ausgabegerät (z. B. Lautsprecher oder Fernseher) weiterleitet.
DLP® (Digital Light Processing)	Projektortechnik, bei der das Bild über individuell gesteuerte Mikrospiegel erzeugt wird. Dieses Verfahren wurde von Texas Instruments entwickelt.
DVD-Rekorder (DVR)	Ein Gerät, das ähnlich wie ein Videorekorder funktioniert. DVD-Rekorder besitzen AV-Eingänge und können Fernsehprogramme aufzeichnen.
HDTV (High Definition Television, hochauflösendes Fernsehen)	Ein hochauflösendes Fernsehformat. Ein HDTV-Gerät bietet 1125 Zeilen bzw. die fünffache Menge der Bilddaten eines herkömmlichen Fernsehers, wodurch ein schärferes und deutlicheres Bild entsteht.
Synchronisation	Die Harmony 650 weiß, in welchem Zustand sich Ihre Geräte befinden, also ob sie ein- oder ausgeschaltet sind und welche Eingänge sie zuletzt verwendet haben. Wenn diese Informationen verloren gehen, ist die Harmony nicht mehr synchronisiert. Sie kann dann entsprechende Befehle an die Geräte senden, um sich selbst wieder zu synchronisieren.
Beleuchtungssteuerung	Ein Gerät, an dem eine Reihe von Lichtquellen angeschlossen ist, die dann über die Fernbedienung ein- bzw. ausgeschaltet oder gedimmt werden können.
Minianlage	Ein Einzelgerät, das mehrere Funktionen, beispielsweise eines DVD-Players, Videorekorders, Radios oder Verstärkers, in sich vereint.
NTSC (National Television System(s) Committee)	Das in Nordamerika übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.

Ausgabegerät	Ein Gerät, das Ton und/oder Bild erzeugt (z. B. ein Fernseher oder Lautsprecher).
PAL (Phase Alternating Line)	Das in Europa und Teilen von Asien übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.
Durchgeschleifter Anschluss	Ein Gerät mit durchgeschleiftem Anschluss kann Video- bzw. Audiosignale von einem Gerät an ein anderes weiterleiten.
Personal Video Recorder (PVR)	Enthält einen eingebauten Rekorder und Player für die Aufzeichnung und Wiedergabe von Video ohne die Verwendung einer Kassette oder Disc. Im Allgemeinen können PVR das aktuelle oder aufgezeichnete Fernsehbild anhalten oder zurücklaufen lassen und verfügen über Instant Replay- und Zeitlupenfunktionen. Beispiele für Hersteller und Anbieter: TiVo, ReplayTV, UltimateTV und Keen PM. Viele Satellitenfernsehanbieter bieten Satellitenempfänger mit integriertem PVR an.
Vorverstärker	Eine Steuer- und Umschaltkomponente, die evtl. mit Equalizerfunktionen ausgestattet ist.
Tonverarbeitung über Vorverstärker	Ein Gerät, das schwache Eingangssignale so weit verstärkt, dass sie an den Hauptverstärker weitergeleitet werden können. Außerdem stehen Bedienelemente zum Regeln von Ton, Lautstärke und Balance zur Verfügung. Dieser Vorgang wird als Tonverarbeitung bezeichnet.
Empfänger	Wird auch als Tuner oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.
Funk	Funksignale werden von bestimmten Fernbedienungen zum Steuern von Geräten genutzt, da bei ihnen im Gegensatz zu Infrarotgeräten keine direkte Sichtverbindung erforderlich ist.
SACD (Super Audio CD)	Ein optischer Audiodatenträger, der eine höhere digitale Audioqualität als eine CD bietet.
Satellitenradio	Satellitenradio sendet Radioprogramme über Satelliten an den Empfänger. die beiden größten Anbieter in den USA sind derzeit XM und Sirrus.
SDTV (Standard Definition Television, herkömmliches Fernsehen)	Ein Betriebsmodus des Digitalfernsehens, bei dem der Anbieter Bilder in einer Qualität überträgt, die dem Analogfernsehen ähnlich oder leicht überlegen ist. Da das Bild weniger Daten enthält, ist genügend “Platz” im digitalen Signal für weitere Kanäle.

Stereoempfänger	Wird auch als Tuner oder Empfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.
Tuner	Wird auch als Empfänger oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.
Mehrfachsteckdose	Ein Verlängerungskabel mit zusätzlichen Steckdosen.

Anhang C – Technische Daten

LCD-Größe	3,8 cm (Diagonale)
LCD-Auflösung	128 x 128
LCD	65.000 Farben
Stromversorgung	Batterien vom Typ AA
Unterstützte Marken	5,000+
Unterstützte Geräte	200,000+
Maximale Anzahl von Geräten pro Konto	5
Beleuchtetes Tastenfeld	Ja
Farbe der Beleuchtung	Weiß
Infrarot-Lernfunktion	Ja (bis 200 kHz)
Unterstützte Geräte für Lernfunktion	Beliebiges Infrarotgerät (bis 200 kHz)
Infrarot-Sender	2
Infrarot-Übertragungsbereich	Bis zu 15 m
Art des Speichers	Flash
Speicherkapazität	2 MB
Gewicht	170 g (mit Batterie)
Abmessungen	22,5 x 5,9 x 3,3 cm
Garantie	2 Jahre
Unterstützte Plattformen	Windows XP/Vista/7 MAC OS X 10.3 oder höher

© 2010 Logitech Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Logitech-Marken sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Logitech in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.